

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Pedro de Alcântara

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

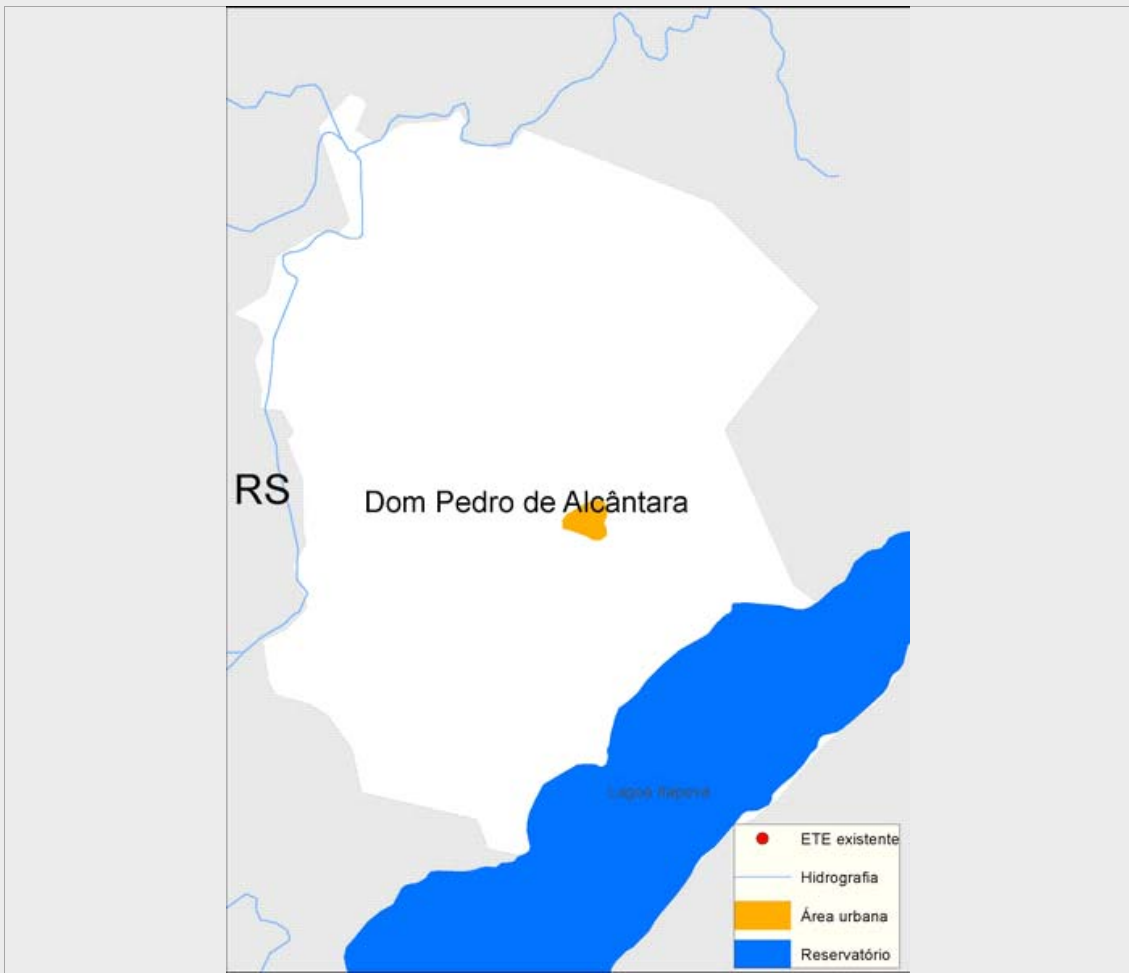
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Dom Pedro de Alcântara UF RS Código IBGE 4306551

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara
762	995		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	44,3%	0,4	18,2	18,2
Soluções individuais	3,6%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	52,1%	0,5	21,4	21,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	41,1	40,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	5,4	2,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	48,3	19,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 792.120,94	Estação de tratamento	R\$ 204.984,44	Total	R\$ 997.105,38
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA (solução estudada na

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Dom Pedro de Alcântara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	896
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	48,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pacas		
Vazão de referência (L/s)	759,4	Classe de enquadramento adotada	2